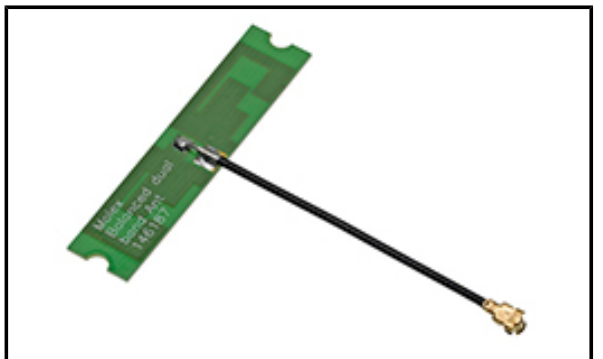
Part Number: 1461870050

Status: Active

Overview: Standard Antennas

Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* PCB Antenna with Balanced Transmission, 9.00mm Width, Cable Length 50.00mm



Series image - Reference only

Documents:

Drawing (PDF)
Product Specification PS-146187-100 (PDF)
Application Specification AS-146187-100 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Antennas
Series	146187
Component Type	Stand Alone Antenna with Cable
Mates With	73412-0110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Standard Antennas
Product Name	2.4/5GHz Balanced PCB Antenna
Type	Wi-Fi* Antenna
UPC	889056416399

Physical

Cable Length	50.00mm
Depth	0.10mm
Length	40.95mm
Mounting Style	Screws
Net Weight	0.732/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Width	9.00mm

Electrical

Band#1 F_End (MHz)	2483.5
Band#1 F_Start (MHz)	2400
Band#2 F_End (MHz)	5850
Band#2 F_Start (MHz)	5150
Electrical Connectivity	Cable
Impedance	50#
Number of Bands	2
Peak Gain (dBi)	3.4 @ 2.4G, 4.75 @ 5G
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>75% @ 5G, >85% @ 2.4G

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-146187-100
Product Specification	PS-146187-100
Sales Drawing	SD-146187-050

*Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS
Compliant

China RoHS

REACH SVHC
Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

Halogen-Free Status
Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

China ROHS	Not Relevant
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series
146187 Series

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru